

Zertifizierter KI Manager

4 Tage Intensivschulung mit Zertifizierungsmöglichkeit (Austrian Standards)

Der **KI Manager** Kurs vermittelt umfassend die Methodenvielfalt der KI, ihre Umsetzung in der Praxis, rechtliche und ethische Rahmenbedingungen sowie das Management erfolgreicher KI-Projekte. Teilnehmende lernen, Chancen und Risiken realistisch einzuschätzen, passende Technologien auszuwählen und KI-Vorhaben von der Idee bis zum Betrieb zu steuern.

Zielgruppe

Das Programm richtet sich an Projekt- und Programmleiter in KI- und Digitalisierungsinitiativen, Führungskräfte aus IT, Datenanalyse, Innovation und Produktentwicklung sowie an Berater, Change Agents und Verantwortliche für Compliance und Governance. Auch Fach- und Führungskräfte, die einen rechts-sicheren und verantwortungsvollen Umgang mit KI etablieren möchten, zählen zur Zielgruppe.

Voraussetzungen

Es sind keine technischen Vorkenntnisse erforderlich. Neugier und Offenheit für neue Technologien genügen.

Sprache

Deutsch oder Englisch

Format

Online oder Inhouse
(auf Anfrage)

Zertifizierung (optional)

Austrian Standards
"KI Manager"



Modul 1 - Grundlagen & Methodenvielfalt der KI

- ✓ Einführung in KI: Definition, Geschichte, technologische Grundlagen
- ✓ Lernprinzipien: Was lernt eine KI? Was weiß der Mensch darüber?
- ✓ Überblick zentraler Methoden:
 - Machine Learning: Lineare Regression, Entscheidungsbäume, Nearest Neighbour, XGBoost
 - Trainingsvarianten: Supervised, Unsupervised, Reinforcement Learning
 - Deep Learning: Aufbau neuronaler Netze, Overfitting/Underfitting, Concept/Data Drift
 - Evaluierung von Modellen
 - Natural Language Processing: Von Sentiment-Analyse bis LLMs
 - Computer Vision: Segmentierung, Klassifikation, Detektion
 - Transfer Learning: Einfache und komplexe Ansätze
 - Generative AI: Architekturen, aktuelle Entwicklungen

Modul 2 - Umsetzung & Evaluierung von KI-Modellen

- ✓ Datenquellen identifizieren und vorbereiten
- ✓ Annotationsschritte und Einsatz von Fachkräften
- ✓ Sicherstellung der Datenqualität (Repräsentation, statistische Verteilung)
- ✓ Erstellung von Trainings-, Test- und Validierungsdatensätzen
- ✓ Speicher-, Rechen- und Bandbreitenanforderungen
- ✓ Auswahl von KI-Modellen oder -Anbietern
- ✓ Evaluierung externer Modelle: Aussagekraft und Übertragbarkeit auf eigene Projekte

Modul 3 - Rechtliche & ethische Rahmenbedingungen

- ✓ Entwicklung von KI:
 - EU KI-Verordnung
 - Data Governance
 - Datenschutz, Urheberrecht
- ✓ Nutzung von KI:
 - Pflichten der Nutzer, Rechte Betroffener
 - Haftungsfragen, KI-Haftungsrichtlinie, Sanktionen
- ✓ Ethische Herausforderungen:
 - Bias, Transparenz, Datenschutz
 - Gender, Diversität, Inklusion
 - AI Act als ethischer Referenzrahmen
- ✓ Fallstudie: Analyse und Diskussion

Modul 4 - Management & Betrieb von KI-Projekten

- ✓ Planung von KI-Projekten:
 - Identifikation von Anwendungsfällen
 - Rollen und Verantwortlichkeiten im Projektteam
 - ROI-, Machbarkeits- und Risikoanalyse
 - Datenmanagement & Data Governance
- ✓ Umsetzung & Betrieb:
 - Benutzerperspektive und -akzeptanz
 - Test- und Bewertungsverfahren
 - Deployment-Strategien
 - Monitoring und Pflege von KI-Systemen
 - Best Practices für den nachhaltigen Betrieb

